

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 11 月 3 日 (03.11.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/104561 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04N 7/26

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/007472

(22) 国際出願日: 2005 年 4 月 19 日 (19.04.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-123753 2004 年 4 月 20 日 (20.04.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 鶴 大輔 (TSURU,

Daisuke) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 市橋 英之 (ICHIHASHI, Hideyuki) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 安藤 裕司 (ANDO, Yuji) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

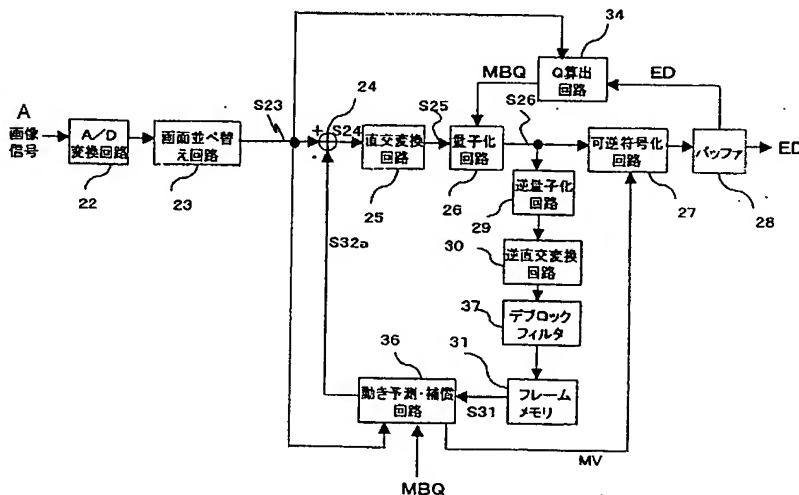
(74) 代理人: 佐藤 隆久 (SATO, Takahisa); 〒1110052 東京都台東区柳橋 2 丁目 4 番 2 号 創造国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: DATA PROCESSING DEVICE, METHOD THEREOF, AND ENCODING DEVICE

(54) 発明の名称: データ処理装置およびその方法と符号化装置



(57) Abstract: According to encoded data acquired by encoding, a bit rate provided for decoding when the encoded data is decoded is identified. Moreover, encoding difficulty degree of the data to be processed is detected. According to the identified bit rate and the detected encoding difficulty degree, the quantization scale is controlled

(57) 要約: 符号化により得られた符号化データを基に、当該符号化データが復号時に復号に供されるビットレートを特定する。また、被処理データの符号化難易度を検出する。そして、上記特定した前記ビットレートと、上記検出した前記符号化難易度とを基に、前記量子化スケールを制御する。

- A... IMAGE SIGNAL  
22... A/D CONVERSION CIRCUIT  
23... SCREEN REARRANGEMENT CIRCUIT  
25... ORTHOGONAL CONVERSION CIRCUIT  
26... QUANTIZATION CIRCUIT  
34... Q CALCULATION CIRCUIT  
27... REVERSIBLE ENCODING CIRCUIT  
28... BUFFER  
29... INVERSE QUANTIZATION CIRCUIT  
30... INVERSE ORTHOGONAL CONVERSION CIRCUIT  
37... DEBLOCK FILTER  
31... FRAME MEMORY  
36... MOTION PREDICTION/COMPENSATION CIRCUIT



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書

二 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

BEST AVAILABLE COPY